Wissenschaftliche Resultate der Reise des Freiherrn Carlo von Erlanger durch Süd-Schoa, die Galla- und Somaliländer in 1900 und 1901.

SPHINGIDEN UND BOMBYCIDEN.

BEARBEITET VON

Dr. ARNOLD PAGENSTECHER
(WIESBADEN).

HIERZU TAFEL I.

Im Jahrgang 55 des Jahrbuches des Nassauischen Vereins für Naturkunde (1902) S. 113 bis 204 gab ich eine Übersicht der Tagfalter, welche Freiherr Carlo von Erlanger auf seiner 1900 und 1901 unternommenen Reise in Nordostafrika erbeutete.

Ausser den dort aufgeführten 181 Arten war eine kleine Anzahl von Lepidopteren angetroffen worden, deren Bestimmung noch ausstand. Ich kann nunmehr die nachfolgenden näher bezeichnen, bei welchen Herr Professor Dr. Karsch mich unterstützte.

1. **Alaena Oberthuri** Aurivillius, Rhop. Aeth. p. 256. Von Wahi Mane 3. III. 01 liegen mehrere Exemplare vor, welche ich dieser Art zugeselle. Die Tierchen haben eine Spannweite von 25 mm. Fühler, Brust und Hinterleib sind oben schwarz, unten heller, Halskragen und After gelblich. Oberseite der Vorderflügel schwarz, Fransen weisslich. Die Unterseite der hier mehr aschfarben erscheinenden Vorderflügel zeigt ausser discalen weissen Flecken eine marginale Reihe, die der Hinterflügel eine marginale, sowie eine aus etwas grösseren Flecken bestehende discale, sowie einige Flecke längs der costa.
2. **Stugeta bowkeri** Trimen ♀. Das 28. VII. 1901 gefangene Exemplar zeigt nur geringe Unterschiede von Staudingers Abbildung.
3. **Cupido sigillatus** Butler. Von Maki 21. XI. 00.
4. **Cupido anatossa** Mab. Von Ginir 15. III. 01.
5. **Celaenorrhinus** spec. Vom Abassa See 15. XII. 00.
6. **Sarangasa maculata** Mab. Von Mombassa 29. VII. 01.
7. **Baoris fatuellus** Hopff. Mombassa 29. VII. 01.
8. **Perichoris albicornis** Butl. Abassa See 9. XII. 00.
9. **Parnara dedecta** Trim. Ganale 10. IV. 01.

Den (190) Tagfalterarten reiht sich eine nicht unbeträchtliche Zahl von Sphingiden und Bombyciden an, von denen sich verschiedene

als neu ergeben. Einige der ersteren hatten die Herren von Rothschild und Jordan, welchen ich sie zur Begutachtung zugesandt hatte, die Güte, in ihrem neuesten trefflichen Werke: »Revision of the Lepidopterous Family Sphingidae« in den Novitates Zoologicae Band IX. Suppl. 1903 bereits aufzuführen und zu beschreiben, während ich die Bestimmung einiger mir unbekannter Bombyciden der Freundlichkeit des Herrn Professors Aurivillius in Stockholm verdanke.

In der Aufzählung der Sphingiden folge ich den Herren von Rothschild und Jordan; hinsichtlich der Bombyciden benutze ich verschiedene Schriften der Herren Aurivillius, Karsch und Hampson.

Sphingidae.

A. Sphingidae asemanophorae.

Subfam. **Acherontiinae.**

Trib. **Sphinginae.**

Genus XVIII **Poliana** von Rothsch. u. Jord.

(Nov. Zool. IX Suppl. p. 38.)

1. **Poliana micra** v. Rothsch. u. Jord. l. c. p. 809. Siehe Tafel I, Fig. 6.

Von dieser interessanten Art liegen 2 ♂♂ von 42 mm Spannweite vor. Das eine, 13. IV. 1901 am Ganale erbeutete hatte ich Herrn von Rothschild eingesandt und wurde nach ihm die am angegebenen Orte aufgeführte Beschreibung der Art vorgenommen, auf welche ich verweise. Das andere ganz gleiche wurde am Ganale 10. IV. 01 erbeutet. Die Autoren vergleichen die Art mit P. Buchholtzi, von welcher sie eine Duodezausgabe darstellt und mit der von ihm l. c. Taf. V. f. 16 abgebildeten Praedora marshalli, der sie allerdings sehr ähnelt, wie die angefügte Abbildung auf Taf. I anzeigt.

Genus XVII **Ellenbeckia** v. Rothsch. u. Jord.

(Novit. Zool. IX Suppl. p. 809.)

Als Repräsentant dieser von den genannten Autoren neu aufgestellten Gattung liegt nur ein einziges aber wohl erhaltenes Exemplar vor.

2. **Ellenbeckia monospila** v. Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX Suppl. p. 810.

Das Exemplar dieser ausgezeichneten Art, ein ♀ von 40 mm Ausmafs, wurde bei Farro Gumbi 22. IV. 01 erbeutet. Hinsichtlich ihrer Eigentümlichkeiten verweise ich auf die angegebene Stelle in den Nov. Zool. IX Suppl. p. 810. Die Abbildung auf Taf. I Fig. 7 erläutert dieselben.

Subfam. **Ambulicinae.**

Genus LX. **Polyptychus** Hübn.

(von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX Suppl. p. 232.)

3. **Polyptychus grayi** Walker, List. Lep. Ins. Br. Mus. VIII, p. 249 (1856).

Smerinthus grayi Boisduval, Spec. Gen. Lep. Het. I p. 26 n. 13 (1875.)

Polyptychus grayi Butler, Trans. Ent. Soc. IX, p. 584 (1877): Natal; Butler, Proc. Zool. Soc. 1898, p. 431: Brit.-C.-Afr.; von Rothschild u. Jordan l. c. p. 241.

Es liegt ein Exemplar ♀ von Finno 8. IV. 01 vor, von welchem ich eine Abbildung auf Taf. I, Fig. 4 gebe.

4. **Polyptychus erlangeri** von Rothschild u. Jordan, Nov. Zool. IX. Suppl. p. 810.

Hinsichtlich dieser neuen Art verweise ich auf die ausführliche Beschreibung in den Nov. Zool. Es lagen den Autoren drei ihnen von mir zugesandte Stücke von Djalela ♂ 25. IV. 01, Gogoro ♀ 20. IV. 01 und Daroli ♀ 6. III. 01 vor. Siehe die Abbildung auf Taf. I, Fig. 2.

B. Sphingidae semanophorae.

Subfam. **Sesiinae**

Trib. **Sesiicae.**

Genus CX. **Cephonodes** Ilb.

(von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX Suppl. p. 460.)

5. **Cephonodes hylas** L.

Sphinx hylas Linné, Mant. Plant. p. 539 (1771); Donovan Ins. Chin. Taf. 43 f. 2 (1799).

Sesia hylas Fabr. Syst. Ent. II, p. 547 n. 2 (1771); Walker, List. Lep. Het. Br. Mus. VIII, p. 84 (partim).

Cephonodes hylas Hubner, Verz. p. 131 (1822) partim.

Macroglossa hylas Koch, Indo Austr. Lep. Fauna p. 52 (1865); Boisduval, Spec. Gen. Lep. Het I p. 376 n. 72.

Hemaris hylas Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. IX, p. 722 (1877) partim.

Macroglossa picus Möschler, Schmett. Caffr. p. 288 (1884.)

Macroglossa apus Guérin, Lefeb. Voy. Abyss. VI, p. 386 (1885): Natal.

Cephonodes hylas Butler, Proc. Zool. Soc. 1893 p. 674. Br.-C.-Afr.; Holland, Proc. Un. St. Nat. Mus. 1895, p. 264; Walsingham and Hampson, Proc. Zool. Soc. 1896, p. 265: Somaliland; Butler, Proc. Zool. Soc. 1896 p. 843: Nyassaland; Aurivillius Ofversigt Sv. Akad. Förhandl. 1900 u. g. n. 1081: Congo.

Cephonodes hylas virescens, von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. p. 467: Afrika south of Sahara; Madagascar.

Ist in der Ausbeute zahlreich vorhanden. Von Djelenda 19. IV. 01, Gale 19. VI. 01, Sidimum 28. V. 01, Gobwin 9. VII. 01.

Subfam. **Philampelinae.**

Trib. **Nephelinae.**

Genus CXXXI **Nephele** Hübn.

(von Rothsch. u. Jordan Nov. Zool. IX. Suppl. p. 550.)

6. **Nephele argentifera** Walker List. Lep. Ins. Br. Mus. VIII. p. 194 (1856.)

Zonilia argentifera Walker List.: Natal; Boisduval Spec. Gen. I. p. 146 n. 12.

Nephele argentifera Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. IX. p. 662 n. 6 (1886); Kirby, Trans. Ent. Soc. Lond. 1877. p. 239; Westwood in Oates, Matabeleland p. 355 (1881); Kirby, Cat. Het. I p. 679 n. 5 (1892): Natal; Pagenstecher, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. X. 2 p. 38 u. 100 (1893); von Rothschild u. Jordan, Nov. Zool. IX. Suppl. p. 561: O.-Afr.

Es liegt ein Exemplar von Mombassa 24. VII. 01 vor.

Genus CXXXII **Temnora** Hb.

(von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. 564.)

7. **Temnora stigma** v. Rothsch. u. Jord. l. c. p. 811 (1903.)

Es ist ein Exemplar (♀) dieser Art vorhanden ohne genaueren Fundort. Ich verweise auf die Beschreibung am genannten Orte p. 811 und auf die von mir gegebene Abbildung Taf. I, Fig. 1.

Genus CXXXV **Odontosida** v. Rothsch. u. Jord.

(von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. p. 586.)

8. **Odontosida erlangeri** von Rothsch. u. Jord. l. c. p. 811.

Ein ♂ von Wahi Mane 1. IV. 01 ist am angegebenen Orte beschrieben, worauf ich verweise. Abbildung auf Taf. I Fig. 5.

Genus CXXXVI **Sphingonaepiopsis** Wallengr.

(von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. p. 590.)

9. **Sphingonaepiopsis nanum** Walker.

Lophura nana Walker, List. Lep. Het. Br. Mus. VIII. p. 107 n. 4 (Natal) 1856.

Sphingonaepiopsis gracilipes Wallengren, Wien. Ent. Mon. IV. p. 42 (1860); Kgl. Sv. Vet. Ak. Handl. 1865, p. 19, Kaffr.

Pterogon nanum Boisduval, Spec. Gen. Lep. Het. I. p. 305 Taf. 9 Fig. 3 (1875.)

Boisduval, Voy. Deleg. Afr. p. 594 n. 96; Walsingham u. Hampson, Proc. Zool. Soc. 1896 p. 268: Somaliland.

Sphingonaepiopsis nanum v. Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. p. 592: South Arabia to Natal.

Es findet sich ein Exemplar in der Ausbeute von Gedid 3. VI. 01.

Genus CLII **Leucostrophus** v. Rothsch. u. Jord.

(von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. p. 671.)

10. **Leucostrophus hirundo** Gerst.

Macroglossa commasiae Walker, List. Lep. Het. Br. Mus. VII. p. 90 (1856) partim.

Macroglossa hirundo Gerstäcker, Wiegm. Arch. Nat. XXXVII, p. 360 (1871); Gerstäcker in von der Decken's Reise III, 2, p. 375 n. 30 Taf. 15 Fig. 7 (1873): Mombassa; Westwood in Oates. Matabelaland p. 355 (1881): Holland, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. XVIII. p. 247 (1895).

Aellopus hirundo Butler, Trans. Zool. Soc. Lond. IX. p. 531. (1877); Butler, Proc. Zool. Soc. 1893, p. 674: Zomba; Butler, Proc. Zool. Soc. 1898 p. 31: Brit.-Centr.-Afr.

Leucostrophus hirundo v. Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. p. 671: Natal to Brit.-C.-Afr.

In der Ausbeute sind zahlreiche Exemplare vorhanden, so von Sidimum 48. V. 01, Bardera 9. V. 01, 30. V. 01, Gedid 2. VI. 01, 3. 6. 01, 4. VI. 01.

Genus CLVI **Celerio** Oken.

(von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. 713.)

11. **Celerio lineata** Fabr. Syst. Ent. p. 541 u. 18 (1775) livornia Hübn. Verz. p. 157 (1822).

Celerio lineata livornica v. Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. p. 732 Afrika, Europa into China und South India; Möschler, Schmett. Kaffernl. in Verh. zool. bot. Ges. 1884; p. 287; Butler, Proc. Zool. Soc. 1884. p. 492: Aden; Walsingham und Hampson, Proc. Zool. Soc. 1896, p. 268: Aden; Direy, Proc. Zool. Soc. 1900, p. 20: Somaliland.

Ein hellgefärbtes Exemplar von Malka Re I V. 01.

Genus CLXII **Hippotion** Hbn.

12. **Hippotion celerio** Linné Syst. Nat. ed. X. p. 491 (1758), von Rothsch. u. Jord. l. c. p. 751.

Der weit verbreitete Schwärmer wird aus Afrika gemeldet bei Guérin Menéville, Voy. Abyss. 386; Boisduval, Faune Ent. Madag. p. 72 (1830); Boisduval, Voy. Deless. II, 575 (1847), Wallengren, Het. Caffr. p. 18 (1865); Walker, List. Het. Br. Mus. VIII, 121; Wallengren, Ins. Transvaal, p. 93 (1875); Oberthur, Ann. Mus. Genov. XV. p. 171, XVIII p. 756; Butler, Proc. Zool. Soc. 1884, p. 494: Aden; Möschler, Schmett. Kaff. 1884, p. 287; Aurivillius Ent. Tidskrift 1892, p. 181: Gabun; Walsingham und Hampson, Proc. Zool. Soc. 1896, p. 268: Aden.

Lebhaft gefärbte, indes nicht sehr grosse Exemplare wurden gefangen: Daroli 4. III. 01, 5. III. 01; Ginir 17. IV. 01.

13. **Hippotion rosae** Butler.

Darapsa rosae Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. (5) X, p. 433 (1882) Delagoa Bay; von Rothsch. u. Jord. Nov. Zool. IX. Suppl. p. 761.

Ein Exemplar ♀ Malke Re. 1, V, 01. Siehe die Abbildung Taf. I, Fig. 4.

Fam. Agaristidae.

(S. Aurivillius, Ent. Tidskrift 1892, p. 183, Karsch, Ent. Nachr. 1895 p. 343.)

Genus Aegocera Latr.

(Hampson. Cat. Phal. Br. Mus. III, p. 595.)

14. **Aegocera brevivitta** Hampson, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. III, p. 600 pl. LII, Fig. 10: Brit.-O.-Afr.; Angola.

Von dieser hübschen Art liegen zahlreiche Exemplare vor. Sie unterscheiden sich untereinander dadurch, dass bei einigen der Hinterrand der Hinterflügel verwaschen rotbraun eingefasst ist, bei anderen schwärzlich und scharf abgegrenzt erscheint. Die vorhandenen Stücke stammen sämtlich von Songoro Duri 1. VII. 01.

15. **Aegocera mahdi,** nov. spec.

Eine, sowohl Herrn Prof. Aurivillius, als Prof. Karsch unbekannte, im Berl. Mus. nicht vertretene Art, die wohl noch unbeschrieben ist, findet sich in einem ♀ Exemplar von Hanadscho 18. IV. 01 in der Ausbeute vor.

Sie ist 30 mm gross und der vorigen Art in Färbung und Zeichnung verwandt, aber grösser, schlanker und spitzflügiger. Die Oberseite der Vorderflügel ist bräunlichgrau, der Aussenrand etwas heller, weisslich bestäubt, mit einer schmalen dunklen submarginalen Linie. Im Flügelgrunde ein schmaler wagrechter, distal sich verbreitender weisslicher Streifen, bis zur Flügelmitte sich erstreckend und sich hier mit einem viereckigen, von nahe dem Apex herabkommenden weissen Streifen vereinigend und etwa $^2/_3$ des Flügelgrundes am Vorderrande freilassend.

Hinterflügel goldgelb mit schwarzem, nach dem Afterwinkel sich zuspitzendem Aussenrande. — Unterseite schwärzlich, auf den Vorderflügeln gleiche Zeichnung wie oben, aber gelblich gefärbt, wie die Hinterflügel, welche schwarzen Aussenrand und gelbliche Fransen zeigen. Fühler bräunlich, Brust graubraun, Hinterleib gelblich. Vergleiche die Abbildung auf Taf. I, Fig. 3.

Fam. **Syntomidae.**

Subfam. **Automolidinae.**

(Aurivillius, Ent. Tidskrift 1892, p. 189.)

Aurivillius stellt (l. c. p. 189) die den Wallengren'schen Hexaneuridae entsprechende Unterfamilie der Automolidae wegen der fehlenden Costalrippe der Hinterflügel nicht zu den Arctiidae, wozu sie andere Autoren rechnen, sondern zu den Syntomidae.

Gattung **Metarctia,** Walker, Hampson.

(Automolis Hbn. Herr. Schäff. Hexaneura Wallengr., Decimia Wlk.)

16. **Metaretia meteus** Stoll, Pap. Exot. IV, Taf. 347, Fig. B. (1782).
Decimia bicolora Walker, List. VII, p. 1718 n. 1. (1856); S.-Afr.
Automolis meteus Möschler, Schmett. Kaff., p. 1881 (1884); Kirby, Cat. Het., p. 220 (1892) (Arctiidae).
Metarctia meteus Hampson, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. I, p. 148: Natal, Cape-Colony (Syntomidae); Hampson, Moths of S.-Afr. I, p. 40 (1900).

Von dieser charakteristischen Art finden sich Exemplare in der Ausbeute von: Maki 23. XI. 00; Schedama 7. II. 01 und Ginir 16. III. 01.

Gattung **Trichaeta** Swinhoe.

17. **Trichaeta fulvescens** Walker.
Syntomis fulvescens Walker, List. I, 132 (1854); Butler Ill. typ. Het. Br. Mus. I, p. 17, Taf. 7, Fig. 2.
Thyretes caffraria Heinrich Schäffer, Aussereurop. Schmett. I, Fig. 271 (1855).
Naclia thyretiformis Wallengren, Wien. Ent. Mon. IV, p. 40 (1830).
Syntomis moloana Wallengren, Öfv. Sv. Vet. Förh. 1876, p. 94.
Trichaeta fulvescens Hampson Cat. Phal. Br. Mus. I, p. 54; Hampson, Moths of S.-Afr. p. 36: Congo, Natal, Cape Colony (1900).

Ein Exemplar von Laku 23. XII. 00.

Gattung **Syntomis** Ochs.

18. **Syntomis cerbera** Linné.
Sphinx cerbera Linné, Mus. Ulr., p. 363 (1763); Drur. Ill. Exot. Ent. I, pl. 26, Fig. 2; Cramer, Pap. Exot. I, pl. 83, Fig. F; Boisduval, Voy. Delless. II, 396 (1847).

Zygaena cerbera Fabricius, Ent. Syst. III, I, 391; Walker List I, p. 121; Wallengren, K. Sv. Vet. Handl. 1865, p. 11: Caffraria; Wallengren, Ins. Transvaal, p. 95 n. 75 (1875).

Syntomis fantasia Butler, Journ. Linn. Soc. XII, p. 349 (1876); Butler, Proc. Zool. Soc. 1895, p. 738.

Syntomis francisca Butler, Journ. Linn. Soc. XII, p. 349 (1876).

Syntomis costiplaga Mabille, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) X, p. 71, (1891).

Syntomis cerbera Boisduval, Voy. Afr. Deleg. II, 596 (1867). Hampson, Cat. Phal. Br. Mus. I, p. 83; Hampson, Moths of S.-Afr. I, p. 37: West-Afr., Delagoa-Bay, Zululand, Natal, Cape Colony; Aurivillius, Ent. Tidskrift 1881, p. 46: Gabun; Oberthur, Ann. Mus. Genov. XVIII, p. 733 n. 85: Afr. Equat.

Stücke dieser Art sind in der Ausbeute vorhanden von Maki 25. XII. 00, Abassa-See 16. XII. 00 und von Mane 21. III. 01.

19. **Syntomis alicia** Butler, Journ. Linn. Soc. XII, p. 148 (1876), Oberthur, Ann. Mus. Genov. XV, p. 173 (1880); Hampson, Cat. Lep., Phal. I, p. 83, pl. III, Fig. 4: Abyssinia. Rogenhofer, Ann. Hofmus. Wien 1891, p. 463: von Mane 3. IV. 01 vertreten.

20. **Syntomis velatipennis** Walker, List. XXXI, p. 67 (1864); Hampson, Cat. Phal. Br. Mus. I, p. 84, pl. III, Fig. 6: Abessynia. Ein Exemplar von Abeba, Oct. 1900.

21. **Syntomis chrysozona** Hampson, Cat. Phal. Br. Mus. I, p. 90, pl. III, Fig. 21. Ost-Africa (1895). Von Arbe 1. II. 01 und von Lodja 10. II. 01, 11. II. 01 in der Ausbeute vorhanden.

Fam. **Chalcosiidae.**

Gattung **Anomoeotes** Feld.

22. **Anomoeotes elegans** nov. sp.

Nahe verwandt mit A. levis Felder, Reise Novara Lep. IV, Taf. 100, Fig. 5 von Natal und A. nigrovenosa Butler, Proc. Zool. Soc. 1893, p. 676, pl. 40, Fig. 10 und Butler, Proc. Zool. Soc. 1895, p. 266.

♂ 18 mm. Die hell glasartigen durchsichtigen von dunklen Adern durchzogenen Flügel sind am Grunde leicht gelblich gefärbt, sonst rauchgrau erscheinend. Fühler gekämmt, schwärzlich. Brust schwärzlich, Hinterleib gelblich mit schwärzlichen Ringen. Beine gelblich.

Von Kismaju 10. VII. 01 und Mombassa 29. VII. 01.

Fam. **Arctiidae.**

(Hampson, Moths of S.-Afr. p. 41; Aurivillius, Ent. Tidskrift 1899, p. 233).

Subfam. **Nolinae.**

Gattung **Nola** Leach.

Ich rechne zwei in der Sammlung vertretene Arten hierher, die möglicherweise noch unbeschrieben sind.

23. **Nola spec.**

Ein 18 mm grosses Exemplar von Gorgoru 24. IV. 01, hat weissgraue Vorderflügel mit einem breiten discalen, braunen, schwärzlich bestäubten und eingefassten Streifen mit schwarzem Mittelpunkt und einem zweiten submarginalen schwärzlich gewellten schmalen Streifen, neben welchem der Aussenrand dunkler ist, sowie einem innern schmalen schwärzlichen. Die Hinterflügel sind weisslich mit dunkler Marginallinie.

24. **Nola spec.**

Zwei weitere wohl zusammengehörende Exemplare von Dogge, 10. VI. 01 (♂) und von Umfudu 18. VI. 01 (♀) sind je 12 und 15 mm gross. Die Vorderflügel sind weisslichgrau bestäubt mit undeutlicher, äusserer, schmaler Querlinie, breiter bräunlichschwarz eingefasster Querbinde mit schwarzem Mittelpunkt und stark bestäubtem Flügelgrunde sowie schwach gelbgrau gefärbten Hinterflügeln mit dunkler Randlinie.

Subfam. **Lithosianae.**

Gattung **Lepista** Wallengr.

25. **Lepista pandula** Boisduval, Voy. Deleg. II, p. 597 n. 131 (1847); Wallengren, Handl. V, 4, p. 42 (1865) Kaffr. Holland, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus. 1896, p. 248: Ost-Africa. Hampson, Moths of S.-Africa I, p. 44; O.-Africa, Brit. Centr.-Africa; Delagoa-Bay, Natal, Cape-Colony = Dysphlebia Trimenii Felder, Reise Nov. pl. 106, Fig. 32; = Dysphlebia limbata Butler, Proc. Zool. Soc. 1888, p. 98.

Die in der Ausbeute vorhandenen Exemplare sind gefangen: Daroli 13. III. 01, Ginir 14. III. 01 und 15. III. 01.

26. **Lepista semiochracea** Felder Reise Nov. Lep., pl. 106, Fig. 31 (1874); Hampson, Moths of S.-Afr., p. 44: Natal; Cape-Colony.

Ein Exemplar: Ilani 19. III. 01 gehört zu dieser oder einer sehr nahe verwandten Art.

Gattung **Chioraema** Heinr. Schäffer.

27. **Chionaema praetoriae** Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) XX, p. 198 (1877); Hampson, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. II, p. 324, pl. 27, Fig. 24; Hampson, Moths of S.-Afr., p. 49: Natal, Transvaal. Ein Exemplar: Ilani 19. III. 01.

28. **Chionaema rejecta** Walker List. II, 521 (1854); Hampson, Cat. Lep. Phal. Br. Mus. II, p. 326, pl. 27, Fig. 22, Sierra Leone, Natal. Ein Exemplar: Abbai-See 28. XII. 00.

Subfam. **Arctianae.**

Gattung **Amsacta** Walk.

(Acantharctia Auriv. Ent. Tidskrift 1899. p. 234, 241).

29. **Amsacta radiosa** nov. spec.

Von Darassum 8. IV. 01 findet sich ein Exemplar, welches Herr Aurivillius zu Acantharctia, ja vielleicht auch in ein neues Genus stellen zu müssen glaubte. Es ist leider nur mangelhaft vorhanden.

♀ 25 mm Ausmafs. Verwandt mit A. flavicosta Hampson. Fühler ?, Kopf weisslich mit rötlichem Halskragen, Brust weisslich, an den Seiten schwärzlich eingefasst. Hinterleib oben purpurrot mit verbreiterten schwärzlichen Rückenflecken, an den Seiten weisslich mit schwarzen Flecken. Afterbüschel weisslich. Unterseite des Hinterleibs weisslich mit zwei schwarzen Fleckenreihen. Beine schwarz und weiss. Vorderflügel schmal, langgestreckt, silberweiss. Costa schwach rötlich, schwärzlich eingefasst. Mediana und ihre Verzweigungen gelblich beschuppt, von schwärzlichen Flecken in Form eines Längsstreifens in der Flügelmitte begleitet. Gleiche Flecken bilden auch einen ringförmigen Flügelmittelpunkt und stehen längs des rötlichen Costalstreifens in der äussern Flügelpartie, wo sie einen unterbrochenen schwarzen Fleckenstreifen parallel mit dem Aussenrande auf

$^{2}/_{3}$ des Flügels bilden. Fransen gelblichweiss mit submarginalen schwarzen Punkten. Hinterflügel silberweiss mit schwarzem Flügelmittelpunkt und einzelnen schwarzen Flecken am Rande. Auf der Unterseite finden sich die gleichen Zeichnungen wie oben. Der Costalrand des Vorderflügel ist mehr gelblichrot.

30. **Amsacta mediopunctata** nov. spec.

Von Arbarone 24. V. 01 ist ein ♀ Exemplar von 30 mm Ausmafs vorhanden, das ich zu Amsacta stellen zu dürfen glaube. Es zeichnet sich durch gleichmäfsig strohgelbe Färbung aus. Die Vorderflügel führen drei schwarze in Dreieck in der Flügelmitte stehende kleine Punkte, welche noch von einem oberhalb nach der Costa hin stehenden vierten begleitet sind. Hinterflügel oben und unten einförmig gelb. Brust und Hinterleib tief goldgelb. Beine gelb.

Ein weiteres wohl hierher gehöriges Exemplar Doli 29. IV. 01 hat nur 25 mm Ausmafs und gleicht in Aussehen und Färbung dem vorigen völlig, trägt aber auf den Hinterflügeln einen kleinen schwarzen Mittelpunkt.

Gattung **Estigmene** Hb.

31. **Estigmene pura** Butler.

Alpenus purus Butler, Proc. Zool. Soc. 1898, p. 282. Estigmene pura Hampson, Cat. Arct. III, p. 343, Br. O.-Africa.

Mehrere Exemplare: Ganale 16. X. 01 und Gorgoro 23. IV. 01 gefangen.

Gattung **Diacrisia** Hb.

(Spilosoma Steph., Saenura Wallgr.)

32. **Diacrisia maculosa** Stoll, Pap. Exot. IV, pl. 370, B. (1781); Oberthur, Ann. Mus. Genov. XVIII, p. 733 n. 93: Afr. Equ. Hampson, Cat. Arct. Br. Mus. (1901), p. 276 n. 1730, Hampson, Moths of S.-Africa, p. 56: Sierra Leone, Br. O.-Africa, Mashonaland (= Ecpantheria assimilis Hb. = Ecpantheria indeterminata Wlk. = Spilosoma punctulatum Wallengr. = Halesidota macularia Wlk.); Aurivillius Öfversigt Vet. Förhandl. 1900 n. 9, p. 1057: Congo. Ein ♀ von Abaki 4. XI. 00.

33. **Diacrisia lineata** Walker III, 672 (1855).

Aloa simplex Walker List. III, 699 (1855).

Saenura alba Wallengren, Wien. Entomol. Mon. IV, p. 162 (1860).

Spilosoma maculosum Aurivillius, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1900 n. 9, p. 1057.

Diacrisia lineata Hampson, Cat. Arct. p. 314, pl. XLVI, Fig. 3; Hampson, Moths of S.-Africa, p. 56: Br. O.-Africa, Delagoa-Bay, Natal, Cape-Colony.

Saenura lineata Butler, Proc. Zool. Soc. 1894, p. 584, Br. O.-Africa.

Spilarctia puella Druce Ann. M. Hist. (7) 1, p. 210 (1898).

Exemplare dieser Art wurden erbeutet: Karo Lola 8. V. 01 und Hanole 29. VI. 01.

34. **Diacrisia scioana** Oberth. Ann. Mus. Genov. XV, p. 176, pl. 1, Fig. 8: Hampson, Cat. Arct. III, p. 281; Aurivillius, Ent. Tidskr. 1899, p, 239.

Spilarctia Abbottii Holland, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVIII, p. 248.

Von Adis Abeba Oct. 1900 und Saki 28. XII. 00.

35. **Diacrisia lutescens** Walker List. III, 672 (1855).

Spilosoma screabile Wallengr. Öfv. Vet. Ak. Förh. XXXII (1), p. 102 (1876).

Buina penicillata Walker, List. XXXI, p. 319 (1864).

Diacrisia lutescens Wlk., Hampson, Moth of. S.-Africa, p. 57, (1900): Sierra Leone, Old Calabar, Mashonaland, Transvaal, Natal.

Es wurden Stücke dieser Art gefunden: Ginir 14. III. 02 und Huluga 19. IV. 01.

Gattung **Amphicallia** Aur.

(Aurivillius Ent. Tidskr. 1899, p. 235, 238).

36. **Amphicallia tigris** Butler.

Callimorpha tigris Butler, Ann. Mag. Nat. Hist. 5, vol. XII, p. 106; Ann. Mag. N. Hist. 1883, p. 186.

Pleretes tigris Butler, Proc. Zool. Soc. 1894, p. 584; 1895, p. 740: Brit. Ost. Afr.

Amphicallia tigris Aurivillius, Ent. Tidskr. 1899, p. 238.

Von Sequala 16. XI. 00 und Ginir 2. III. 01.

Siehe die Abbildung auf Taf. 1, Fig. 10.

Gattung **Rhodogastria** Hb.

37. **Rhodogastria vidua** Cramer, Pap. Exot. III, Taf. 264, Fig. C (1779).

Aurivillius Öfv. Vet. Ak. Förh. 1900, p. 1057; Hampson, Cat. Arct. III, p. 503: Lagos; Old Calaber; Gold Const; Congo.

Von Abakare 14. II. 01 und Daroli 6. III. 01.

Gattung **Utetheisa** Hb.

38. **Utetheisa pulchella** Linné.

Tina pulchella Linné, Syst. Nat. ed. X, p. 534 (1758).

Utetheisa pulchella Hampson, Cat. Arct. III, p. 483; Hampson, Moths of S.-Africa, p. 61: Old World, Mashonaland, Transvaal, Natal, Cape-Colony.

Zahlreich vertreten: Sequala 17. XI. 01, Suruli 26. XI. 00, Abbai-See 28. XII. 00, Mane 26. III. 01, Burka 6. IV. 01, Dakale 26. IV. 01, Malka Re 2. V. 01, Haro Guta 3. V. 01, Karo 5. IV. 01, Gogore 24. V. 01, 26. V. 01. Die Stücke sind meist gross, mit lebhaft roten Flecken, einige kleiner und blasser, mit wenig Rot der Vorderflügel und weniger Schwarz der Hinterflügel.

Gattung **Secusio** Walker.

39. **Secusio strigata** Walker List. II, 559 (1854); Hampson, Moths of S.-Afr., p. 62: South India, Aden, East.-Afr., Natal; Hampson, Moths of India II, p. 86; Hampson, Cat. Arct. III, p. 491: O.-Afr., Natal, Aden. Coimbatore.

Nyctemera hymenaea Gerstäcker, Arch. f. Naturgesch. XXXVI, p. 360 (1871); Gerstäcker in: von der Decken's Reise III (2), p. 377, pl. 16, Fig. 1; Butler, Proc. Zool. Soc. 1898, p. 417 (Br. O.-Afr.)

Secusio parvipuncta Hampson, Ill. Typ. Het. Br. Mus. VIII, p. 46, pl. 139, Fig. 16 (1891).

Wurde gefunden: Daroli 5. III. 01, 8. III. 01, 10. III. 01, Denek 18. III. 01, 19. III. 01, Gorobube 21. XI. 00, Mane 2. IV. 01, Burka 8. IV. 01.

Die weissen Streifenflecke sind bei den einzelnen Exemplaren verschiedentlich stark entwickelt, bei meinem Exemplare von Mane 27. III. 01 sind sie auf zwei kleine Flecke reduziert.

40. **Secusio cinerea** nov. sp.

Diese, wohl noch unbeschriebene Art ist in zwei Stücken vertreten: Gogoru 24. X. 01 (24 mm) und Dolo Lodscha 10. V. 01 (28 mm).

Aehnlich Phryganeopsis sordida Felder, Nov. Lep. Taf. 106, Fig 30. ♀ Fühler gewimpert, schwärzlich. Kopf. Thorax grau aschfarben mit kleinen schwarzen Punktflecken. Halskragen gelblich mit schwarzen Flecken, Beine grau, Hinterleib gelblich mit schwarzen Rückenflecken. Vorderflügel aschfarben mit kleinen schwarzen Flecken im Grunde und der Flügelmitte und zwei weiteren zwischen beiden, sowie mit 2 schwach ausgebildeten im äussern Flügeldrittel. Hinterflügel gelb. Unterseite wie oben.

Gattung **Rhanidophora** Wallengr.

(Enydra Walker.)

Aurivillius, Ent. Tidskr. 1899, p. 235, 239 stellt die Gattung zu den Arctiiden, während Hampson Moths of S.-Afr., p. 369 (1902) sie zu den Noctuen setzt. Hierher gehören zwei sehr ähnliche und von den Autoren öfters vereinigte Arten, welche Aurivillius trennt; ebenso unterscheidet sie Hampson nach der Länge des dritten Palpengliedes, das bei (Enydra) cinctigutta lang, bei (Rhanidophora) phedonia lang sei.

41. **Rhanidophora cinctigutta** Walker. Trans. Ent. Soc. (3) 1, p. 77 (1862).

Isochroa eburneigutta Felder, Reise Nov. Lep. Taf. 100, Fig. 26 (1868).

Hampson, Moths of S.-Afr. II, p. 370: Br. O.-Afr. Br. C.-Afr., Natal.

Ausgezeichnet durch eine submarginale weissliche gezackte Binde und kleinere weissliche Flecke der Vorderflügel.

Vor Mane 27. III. 01.

42. **Rhanidophora phedonia** Cramer Pap. Exot. Taf. 347, Fig. C (1782); Aurivillius, Ent. Tidskr. 1899 p. 241; Holland, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVII, p. 759: Ost-Afr.; Wallengr. Sv. Ak. Handl. 1865, p. 48: Kaffr.; Vet. Ak. Förhandl. 1895, p. 98: Transvaal; Butler, Pr. Z. S. 1894, p. 584: Br. O.-Afr.

Hampson, Moths of S.-Afr. II, p. 370: Natal, Cape-Colony.

Die Flecke der Vorderflügel grösser, weisslich und schwärzlich umzogen; keine submarginale Binde.

Von Fanole 26. VI. 01.

Gattung **Eligma** Hb.

(Aurivillius, Ent. Tidsk. 1899 p. 235, 238.)

Hampson stellt diese Gattung zu den Lithosinae, Aurivillius zu den Arctiinen.

43. **Eligma hypsoides** Walker.

Surina hypsoides Walker, Trans. N. H. Glasgow I, p. 333 (1869).

Eligma hypsoides Aurivillius, Ent. Tidskr. 1890 p. 195, 1892 p. 190 n. 246 p. 191, Fig. 1 a: Gabun, Camerun.

Panglima gloriosa Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. 1875 p. 325; Aurivillius, Ent. Tidskrift 1891 p. 228, Taf. 1, Fig. 2.

Die nahe verwandte Art Eligma duplicata Auriv. (Ent. Tidskrift 1892 p. 191, Fig. 1 b) ist nach Aurivillius verschieden durch die breiten und anders geformten Vorderflügel, durch die weniger gebrochene innere und die doppelte äussere schwarze Querlinie der Vorderflügel.

Es ist von El. hypsoides Wlk. ein Exemplar vorhanden, von Laku 12. XII. 1900, das sich an die Abbildung von Aurivillius anschliesst, aber dadurch etwas verschieden erscheint, dass der weisse Mittelstreifen durch die äussere gezackte Querlinie wie durch die Grundfärbung in zwei Hälften zerfällt.

Fam. **Hypsidae.**

Gattung **Digama** Moore.

44. **Digama albicosta** nov. spec.

♀ 40 mm, Ginir 14. III. 01.

Fühler bräunlich, Kopf und Halskragen schmutzig-weisslichgelb mit kleinen weissen Flecken.

Palpen abwechselnd schwärzlich und weisslich, Beine hellgelb, Hinterleib goldgelb. Die Oberseite der Vorderflügel fahlgelb, die Costa zeigt vom Grunde bis über die Flügelmitte drei weissliche schmale Flecke, der letzte nahe dem Apex mehr dreieckig. Ein schwarzer kleiner Punkt in der Flügelmitte, ein undeutlicher am Zellende, und eine undeutliche gewellte bräunliche submarginale Linie von der Costa zum Innenrand. Hinterflügel goldgelb. Unterseite aller Flügel goldgelb, die Vorderflügel mit schwarzem Flügelmittelpunkt.

Gattung **Egybolis** Boisd.

45. **Egybolis vaillantina** Stoll Cramer Suppl. p. 142, Taf. 31, Fig. 3 (1790).

Egybolis natalica Boisd. Voy. Deleg. II p. 555 (1862).

Walker, List. III, p. 754; Hopffer, Peters Reise Mozamb. p. 428; Rogenhofer in: Baumann, Massailand p. 17 u. 174; Butler Proc. Zool. Soc. 1896 p. 890; Proc. Zool. Soc. 1898, p. 58: Port. O.-Afr.; p. 428: Brit. O.-Afr. Wallengren, Het. Caffr. 1865, p. 8.

Es liegen Exemplare vor von: Kismaju 12. VII. 01 und Mombassa 27. VII. 01, 28. VII. 01 und 29. VII. 01.

Fam. **Nyctemeridae.**

Gattung **Nyctemera** Hb.

46. **Nyctemera apicalis** Walker List. II, p. 395.

Pagenstecher, Jahrb. Nass. Ver. f. Nat. 1901 p. 145.

Leptosoma tricolor Felder Reise Nov. Lep. Taf. CIII, Fig. 3: Natal.

Leptosoma apicale Butler, Proc. Z. S. 1896, p. 847: Nyassaland.

Nyctemera leuconoë Hopffer, Mon. Ak. Wiss. 1857 p. 682; Peters Reise Mozamb. p. 472, Taf. 28, Fig. 3 (1862).

Ein vom Abassa-See 8. XII. 00 stammendes Exemplar entspricht der Felder'schen Abbildung, doch ist die Querbinde unten weisslichgelb gefärbt.

Fam. **Nycteolidae.**

Gattung **Earias** Hb.

47. **Earias insulana** Boisduval, Faune Ent. Mad. p. 121 Taf. 16, Fig. 9; Walsingham und Hampson, Proc. Zool. Soc. 1896 p. 258: Aden, Somaliland.

Von Anole 6. VI. 01, Salakle 7. VI. 01, Lowida 9. VI. 01, 10. VI. 01, Umfudu 18. VI. 01, 23. VI. 01, 24. VI. 01.

48. **Earias plaga** Felder Reise Nov. Lep. Taf. CVIII, Fig. 20 (1893).

Von Umfudu 9. VI. 01.

Hampson, Moths of S.-Afr. p. 343 stellt die Nycteolinae zu den Noctuiden nach Calpe.

Fam. **Lasiocampidae.**

Gattung **Anadiasa** Auriv.

49. **Anadiasa simplex** nov. spec.

Es liegen drei leider verflogene Exemplare einer hierher gehörigen mit nadata und obsoleta verwandten Art vor: von Hanadscho 18. IV. 01 20 mm Ausmafs. Palpen rötlichbraun, Brust und Hinterleib schwärzlichbraun. Vorderflügel graubraun mit undeutlicher Querlinie. Hinterflügel heller graubraun, im Hinterrand und im Afterwinkel dunkler beschattet.

Unterseite wie oben.

Gattung **Chilena** Walker.

50. **Chilena Marshalli** Aurivillius, Ent. Tidskrift 1901, p. 123, 124, Fig. 24: Mashunaland.

Ein Exemplar von Salakle 8. VI. 01 glaube ich zu dieser Art stellen zu sollen.

Gattung **Nadiasa** Auriv.

51. **Nadiasa? sanguicincta** Aurivillius Ent. Tidsk. 1901, p. 124. Fig. 25: Mashunaland.

Ein Exemplar von Ladjo 10. II. 01 ziehe ich unter Reserve hierher.

Gattung **Baralada** Walker.

52. **Baralada** spec.

Ein auch Herrn Aurivillius nicht bekanntes Stück: Ginir 24. II. 01 scheint einer noch unbeschriebenen Art anzugehören.

30 mm. Fühler mit bräunlichen Kammzähnen und hellerem Schaft. Kopf, Brust dunkelgrau, Hinterleib hellgrau. Vorderflügel dunkelgrau mit postmedialer schwärzlicher geschwungener Querlinie und dunklen Fransen; Hinterflügel weissgrau mit dunklerer Marginallinie und dunkel gefärbtem Hinterwinkel.

Gattung **Taragama** Moore.

53. **Taragama** spec.

Von Dannehl 18. III. 01 liegt eine 45 mm (♂) grosse T.-Art vor in einem verflogenen Exemplar. Vorderflügel dunkel, braungrau, am Grunde und in den oberen durch hellere Querstreifen abgegrenzten

Dritteln dunkler, das untere Drittel heller am Innenrande und über dem Aussenwinkel. Hinterflügel braunrot. Brust dunkelbraun, schwärzlich beschattet, Hinterleib braunrot.

Gattung **Labea** Wallengr.

54. **Labea fulvostriata** nov. spec.

Djehle 24. IV. 01. ♂ 25 mm Ausmafs. Fühler hellbraun, Stirn und Halskragen weiss, Brust weiss mit bräunlicher Einlage, ebenso Hinterleib. Vorderflügel weiss mit zwei parallelen geschwungenen bräunlichen Querlinien vom Apex nach dem Grunde. Subcostaladern bräunlich beschuppt. Hinterflügel weisslich mit dunkler Marginallinie. Unterseite der Vorderflügel weiss. Die Costaladern bräunlich, die Querlinien undeutlich. Hinterflügel rein weiss.

Fam. **Striphnopterygidae.** Wallengr.

Aurivillius (Öfversigt Vet. Akad. Handl. 1900 p. 1047 und Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl. 27. IV. N. 7 (1901) giebt eine Übersicht über die Familie und charakterisiert ihre beiden Subfamilien und Gattungen.

Subfam. **Striphnopteryginae.**

Gattung **Phiala** Wallengr.

(Heteromorpha Herr. Schäff., Aurivillius Bihang etc. p. 15.)

54. **Phiala punctulata** nov. spec.

Nahe verwandt mit costipuncta Herr. Schäff. ♂ 40 mm, von Ladjo 7. III. 01. Vorderflügel schmutzig graugelb mit zahlreich eingelagerten schwärzlichen Punkten, welche sich besonders am Grunde anhäufen und sich zu einem schwärzlichen undeutlichen postmedialen schiefen Querstreifen von nahe dem Apex zur Mitte des Hinterrandes verdichten. Hinterflügel graugelb mit zerstreuten schwarzen Pünktchen, besonders am Hinterwinkel. Fühler gelblichbraun, Brust oben schwärzlich mit grauen Haaren; Hinterleib gelblichbraun mit dunklen Ringen. Unterseite einfarbig gelblichbraun. —

Ein von Djare 15. IV. 01 vorliegendes Exemplar, 45 mm mit rötlichbraunen, weisslich übergossenen und von mehreren leicht gebogenen zarten Querlinien durchzogenen Vorderflügeln und gelblichroten Hinterflügeln, rötlichbraune Brust und gelbrötlichem Hinterleib scheint mir zur Gattung Poloma Walk. Aur. Bih. p. 11 zu gehören.

Gattung **Sabalia** Walker.

Karsch Ent. Nachr. 21 p. 343 (1895), Bd. 24, p. 289 (1898); Aurivillius Bihang Sv. Vet. Ak. Handl. Bd. 27, IV. n. 7, p. 7 u. 18 (= Heteranaphe Sharpe, Hyperanaphe Kirby und Conventia Weymer).

55. **Sabalia sericaria** Weymer, Berl. Ent. Zeitschr. Bd. 41 p. 89 (1896); Karsch, Entom. Nachr. Bd. 24 p. 292, 294 (1898); Aurivillius Bihang p. 19 (1901): D.-O.-Afr.

Ein Exemplar von Guna 17. IV. 01 entspricht der Weymerschen Beschreibung, doch reicht die bräunliche Randbinde der Vorderflügel bis zum Hinterwinkel und steht in leichtem Zusammenhang mit der Mittelbinde.

S. die Abbildung auf Taf. I, Fig. 8.

2. Subfam. **Ianinae.**

(Aurivillius Bihang l. c. p. 19.)

Gattung **Hoplojana** Auriv.

(Auriv. l. c. p. 20 und 24.)

56. **Hoplojana rhodoptera** Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Bd. 37, p. 361 (1871); von der Deckens Reise p. 381, Taf. 16, Fig. 3 (1873) Oberthur, Ann. Mus. Genov XV p. 177; Aurivillius, Bihang etc. p. 25: German and Brit.-O.-Afr.

Es liegen Exemplare von Daroli 10. III. 01 vor.

Fam. **Lymantriidae.**

Gattung **Aroa** Wlk.

57. **Aroa bistigmaria** Butler, Pr. Zool. Soc. 1896, p. 847, pl. XLII, Fig. 7. Nyassa-Land.

Ein Exemplar von Akaki 1. IX. 00.

58. **Aroa quadriplagata** nov. spec.

♂ 28 mm von Galata 13. XII. 00. Nahe verwandt mit Aroa discalis Wlk (Butler, Proc. Zool. Soc. 1893, p. 678). Vorderflügel schwärzlich mit grossem weisslichgelben fast quadratischen Discalfleck; Hinterflügel etwas dunkler mit hellen Fransen und lichtgelblichem viereckigen schmäleren nahezu discal gelegenen Streifenfleck. Unterseite

der Vorderflügel heller gelblichbraun mit weisslichem Discalfleck, welcher schwärzlich umsäumt ist; Hinterflügel gelblich, braun mit verwaschenem Streifenfleck, gelblichem Hinterwinkel und schwarzem Mittelpunkt, Kopf und Brust oben schwärzlich; Hinterleib oben gelblich mit schwarzen Ringen, unten weisslich, ebenso Brust und Beine.

Gattung **Lymantria** Hb.

59. **Lymantria** spec.

Drei leider verflogene Exemplare gehören wohl zu einer hier zu registrierenden Art. Sie stammen von Hanadscho 19. IV. 01 (♂) Damasso 15. V. 01 (♂) und Karo Lolo 8. V. (♀).

♂ 30 mm. Fühler schwärzlich. Brust graurötlich, Hinterleib rötlich. Vorderflügel dunkelgrau, rötlich überhaucht; in der Mitte des Vorderrandes nach dem Discus hin ein weisslicher halbmondförmiger Fleck. Hinterrand rötlich. Hinterflügel licht rötlich, am Rande verdunkelt.

♀ 40 mm. Vorderflügel schmutzig grau mit mehr verwaschenem weisslichem Fleck der Vorderflügel und rötlichem Hinterrand. Hinterflügel stärker rot als beim ♂.

60. **Lymantria** spec.

Ein Exemplar von Haro Ali 7. X. 01 dürfte vielleicht einer besonderen Gattung zugehören.

25 mm. ♂. Fühler grau mit starken doppelten Kammzähnen. Brust und Hinterleib grau, unten heller. Vorderflügel graubraun mit kleinem schwärzlichem discalen Fleck; die Adern dunkler angelegt, Fransenlinie von schwärzlichen Punkten gebildet, Fransen grau. Das costale Drittel der Vorderflügel ist weisslich behaucht, die hintern zwei lichtgelblich. Hinterflügel weissgrau mit dunklerem Aussenrand, Unterseite wie oben, die der Hinterflügel weisslicher.

Gattung **Lacipa** Wlk.
(Lopara)

61. **Lacipa impunctata** Butler, Proc. Zool. Soc. 1898, p. 427 pl. 31 Fig. 6.

Ein ♂ von Ginir 2. 1. 01.

Gattung **Euproctis** Hb.

62. **Euproctis cateja** Wallengr.

Wallengren, Wien. Ent. Mon. IV. u. 6 (1868), (Hypogyne).
Aroa crocata Walker List. 10, p. 793.

Liparis crocata Boisduval, Voy. Deleg. II, p. 879 (1847.)
Lopara crocata Butler, Pr. Z. S. 1896, p. 135: Nyassa-Land.
Porthesia cateja Wallengr., Lep. Het. Caffr. p. 37 (1865), Wallengr. Öfv. Sv. Vet. Forh. 1872, p. 51.
Euproctis cateja Herrich Schäffer, Lep. Exot. Fig. 112.

Ist von Wate 6. V. 01 (♀) und Salakle 7. VI. 01 (♂) vertreten.

Genus **Dasychira** Hb.

63. **Dasychira nora** nov. spec.

♀ Ganale 16. IV. 01 von 30 mm Ausmafs. In Färbung und Zeichnung an D. fascelina erinnernd. Fühler, Palpen, Kopf, Brust und Beine dunkelgrau, ebenso der Hinterleib, der gegen den After hin dunkler wird. Vorderflügel violettgrau mit helleren und dunkleren Einlagerungen einer inneren schwärzlichen, mehr geraden Querlinie auf $^1/_4$ und einer äusseren schiefen. Diese ist nach aussen rötlich und nach innen schwärzlich eingefasst, welche Einfassung sich gegen die Costa hin spaltet und nach innen rundliche Verlängerungen aussendet. Die äussere Flugpartie heller beschattet, namentlich als Begrenzung der äusseren Querlinie. Schwärzliche submarginale Linie. Hinterflügel grau, im Vorderwinkel und Aussenrande dunkler. Vorderflügel unten dunkelgrau, die Hinterflügel etwas heller mit dunklem Mittelpunkt und stärkerer Bestäubung des Aussenrandes und Afterwinkels.

64. **Dasychira grisea** nov. spec.

Von einer zweiten Art ist ein Exemplar ♀ von Bone 18. I. 01 vorhanden.

55 mm Ausmafs. Fühler? Brust bräunlich, ins Gelbliche schimmernd. Hinterleib am Grunde schwärzlich, dann gelbbraun mit schwärzlichen Ringen und schwärzlichem After. Beine schwärzlich, weiss gefleckt. Unterseite der Brust und des Hinterleibs grau, schwärzlich gemischt. Vorderflügel aschfarben grau; Flügelgrund weisslichgrau durch dunklen inneren Querstreifen vom dunkelgrauen Mittelteil und Aussenteil getrennt. Eine weissliche, nach innen und aussen dunkel abgegrenzte, an der Costa dreieckig erbreiterte weissliche Querbinde, in welcher ein dunkler Flügelmittelpunkt, durchzieht den mittleren Teil des Vorderflügel und ist durch eine undeutliche dunkle Querbinde vom Aussendrittel abgegrenzt. Fransen grau, schwärzlich gescheckt mit schwärzlicher Marginallinie. Hinterflügel am Grunde grau, nach aussen dunkler mit

aus schwarzen Punktflecken gebildeter Marginallinie, dunklem Flügelmittelpunkt und nach dem Hinterwinkel hin verbreiteter Submarginalbinde. Unterseits der Flügel ähnlich wie oben, die Zeichnungen der Vorderflügel verwaschener, die der Hinterflügel dunkler.

Fam. **Hollandiidae.**

(Karsch Ent. Nachr. 1896, p. 135.)

Gattung **Metarbela** Holland.

(Holland, Psyche VI. 1893, p. 535; Karsch Ent. Nachr. 1896, p. 138.)

65. **Metarbela (?) umtaliana** Aurivillius, Ent. Tidskr. 1901, p. 127: Mashunaland.

Exemplare von Ginir 24. II. 01 und Ganale 12. IV. 01.

Gattung **Marshalliana** Auriv.

(Aurivillius Ent. Tidskrift 1901, p. 126.)

Aurivillius (l. c. p. 126) hat diese Gattung als von Metarbela und Arbelodes Karsch verschieden abgetrennt wegen dem Fehlen der Anhangzelle.

66. **Marshalliana bivittata** Aurivillius Ent. Tidskrift 1901, p. 126, Fig. 28: Mashunaland.

Einige Exemplare: Dscharro 19. IV. 01 und Mane 31. III. 01 gehören wohl hierher, wenn sie auch eine etwas helle Grundfärbung und weisslichen Thorax haben.

Fam. **Psychidae.**

Herr von Erlanger brachte eine Anzahl von Psychidensäcken mit, welche nach Gestalt und Zusammensetzung zu urteilen, verschiedenen Arten angehören. Eine Anzahl ist aus einer glatten papierähnlichen Masse gefertigt, entweder gleichmäſsig cylindrisch bis 45 mm lang (von Umfudu 24. VI. 01, 25. VI. 01) oder am einen Ende gleichmäſsig erweitert (Sarigo 8. V. 01, Sidimum 28. V. 01, Fanole 24. VI. 01, 28. VI. 01) oder flaschenförmig bauchig anschwellend (Bordera 1. VI. 01, Hanole 1. VII. 01) und dunkler gefärbt.

Eine andre Partie ist aus kleinen Holzstückchen zusammengesetzt, bis 50 mm lang und cylindrisch (Abrone 25. V. 01) oder etwas zugespitzt mehr oder weniger langer Aststückchen bestehend (Djïda 13. V. 01, Karo Busar 21. V. 01, Aberone 23. V. 01, 24. V. 01, Kota Seriro 29. V. 01).

Wieder andre sind mehr unregelmäfsig, von platter Gestalt und aus kürzeren und längeren vegetabilischen Stückchen gebildet, (Djida 13. V. 01, 14. V. 01, Wante 17. V. 01) Schmetterlinge, welche dazu gehören könnten, fanden sich nicht in der Ausbeute.

Fam. **Limacodidae.**

Für die aethiopischen Limacodidae hat Karsch (Entom. Nachr. 1896, p. 261 ff. und 1899, p. 129 ff.) wertvolle Aufschlüsse gegeben, welchen sich die Arbeiten von Aurivillius (Entom. Tidskrift 1899, p. 248 ff.) anschliessen.

Gattung **Ctenocompa** Karsch.

(Karsch, Ent. Nachr. 1896, p. 267.)

67. **Ctenocompa ganale** Pagenst.

Verwandt mit Omocena aegrota Butler, 20 mm. 9. IV. 01 Darassum und 22. IV. 01 Fadu Gumbi erbeutet. Kopf, Brust und Hinterleib bräunlich, der Grund der Vorderflügel ebenso, der Aussenteil weisslich grau, lichtviolett schimmernd mit schmaler, ihn abtrennender, schiefer discaler und submarginaler Linie. Hinterflügel bräunlich, am Aussenrande dunkler. Unterseite einfarbig bräunlichgrau, Vorderbeine mit Silberflecken. Siehe die Abbildung Taf. 1, Fig. 9.

Gattung **Paryphanta** Karsch.

(Karsch, Ent. Nachr. 1896 p. 267.)

68. **Paryphanta bisecta** Butler, Proc. Zool. Soc. 1898, p. 437, Taf. 32, Fig. 10; Karsch, Ent. Nachr. 1899, p. 127.

Von Wahi Mane 28. III. 01, 29. III. 01, 2. IV. 01.

Gattung **Parasa** Moor.

(Karsch, Ent. Nachr. 1896, p. 268.)

69. **Parasa vivida** Walker, List. 32, p. 478 (1865). Karsch, Ent. 1896, p. 284; Aurivillius Öfversigt 1900, p. 1054; Haro Ali 6. IV. 01 erbeutet.

70. **Parasa fulvicorpus** Walsingham u. Hampson, Proc. Zool. Soc. 1896. p. 276 pl. X, Fig. 12: Aden; Dixey, Proc. Zool. Soc. 1900, p. 21: Somaliland.

Es sind zahlreiche Exemplare vorhanden: Hulugo 19. III. 01, Burka 5. IV. 01, Karo 7. V. 01, Ganale 10. V. 01.

Gattung **Niphadolepis** Karsch.

(Karsch, Ent. Nachr. 1896. p. 268.)

71. **Niphadolepis lactea** nov. spec.

♂ ♀ 15 bis 20 mm. Kopf weiss, Fühler weisslichgelb, Brust weiss, Hinterstück gelblich, die Ringe rötlich gelb. Vorderflügel weiss mit vier nahezu parallel laufenden gewellten, bräunlichgelben Querlinien und schwärzlichem Flügelmittelpunkt. Am obern Aussenrande kleine schwarze Flecke. Fransen weiss, bräunlichgelb gescheckt. Hinterflügel am Grunde weiss, nach aussen braunlich beschattet, der Hinterrand und die Fransen weiss, am Apex schwarze Pünktchen. Hinterflügel weiss, am Vorderwinkel schwarze Punkte. Beine weisslich, Tarsen schwarz und weiss gefleckt.

Von Ganale 13. IV. 01, Fado Gumbi 21. IV. 01. Siehe die Abbildung Taf. I, Fig. 11.

Gattung **Gavara** Walker.

Ist nach Aurivillius Ent. Tidskrift 1899, p. 251 = Pletura Wallgr.

72. **Gavara velutina** Walker, List. XII, p. 471 (1887.)

Aurivillius, Ent. Tidskr. 1899 p. 251; Karsch, Ent. Nachr. 1896, p. 784; 1899, p. 129; Butler, Proc. Zool. Soc. 1898, p. 437; Brit.-C.-Afr. (= Pletura squamosa Wallgr. = ? Heterolepis leprosa Felder.)

Von Umfudu 23. VI. 01.

Einige weiteren Arten mussten bis jetzt unbestimmt bleiben.

Fam. **Notodontidae.**

In der Ausbeute finden sich auch einige Stücke, welche als Notodontidae angesehen sind. Eine nähere Bestimmnng war mir bis jetzt uicht möglich.

Fam. **Saturnidae.**

Gattung **Heniocha** Hb.

(Aurivillius Öfv. K. Sv. Ak. Förh. 1899. p. 49.)

73. **Heniocha terpsichore** Maassen u. Weymer, Beitr. V, Fig. 113/114, Gefangen Bardera 2. VI. 01.

Gattung **Gynanisa** Wlk.

74. **Gynanisa maja** Klug, neue Schmett. etc. Taf. 5, Fig. 1 (1836.)

Butler, Proc. Zool. Soc. 1893, p. 679; 1894, p. 587; Br. O.-Afr.

Gefangen Molka 3. IV. 01.

Gattung **Cicina** Walker.

75. **Cicina cana** Felder Reise Nov. Lep. Taf. 88, Fig. 3 (1874.)
Von Daroli 4. III. 01, 8. III. 01, 2. III. 01.

Fam. Zeuzeridae.

Gattung **Brachylia** Feld.

76. **Brachylia terebroides** Felder, Nov. Lep. IV, Taf. 82, Fig. 77 (1874.)
Von Arbaroue 23. V. 01.

Fam. Sesiidae.

Es sind zwei bemerkenswerte Arten vertreten, doch vermochte ich dieselben noch nicht zu bestimmen.

Aus den vorstehenden Mitteilungen über die von Herrn von Erlanger aufgefundenen, allerdings nicht sehr zahlreichen, Sphingiden und Bombyciden ergeben sich für ihre geographische Verbreitung im allgemeinen dieselben Verhältnisse, wie ich sie für die Ausbreitung der von von Erlanger erbeuteten Tagfalter habe mitteilen können. (Jahrb. N. V. f. Nat. Bd. 55, p. 117 ff., 1902).

Die meisten derselben sind in einem sehr grossen Teil des schwarzen Kontinents vorkommend nachgewiesen. Ein besonderes Interesse bieten die von von Rothschild bereits beschriebenen, von mir abgebildeten neuen Sphingiden. —

Ich benutze diese Gelegenheit, um den Herren Prof. Aurivillius in Stockholm und Prof. Karsch in Berlin für ihre freundliche Unterstützung zu danken, wie auch Herrn von Erlanger für die bereitwillige Übernahme der Kosten für die beigegebene Tafel.

Erklärung zu Tafel I.

Fig. 1. Temnora stigma v. Rothsch. u. Jord.

Fig. 2. Polyptychus Erlangeri v. Rothsch. u. Jord.

Fig. 3. Aegocera mahdi Pagenst.

Fig. 4. Hippotion rosae Butler.

Fig. 5. Odontosida Erlangeri v. Rothsch. u. Jord.

Fig. 6. Poliana micra v. Rothsch. u. Jord.

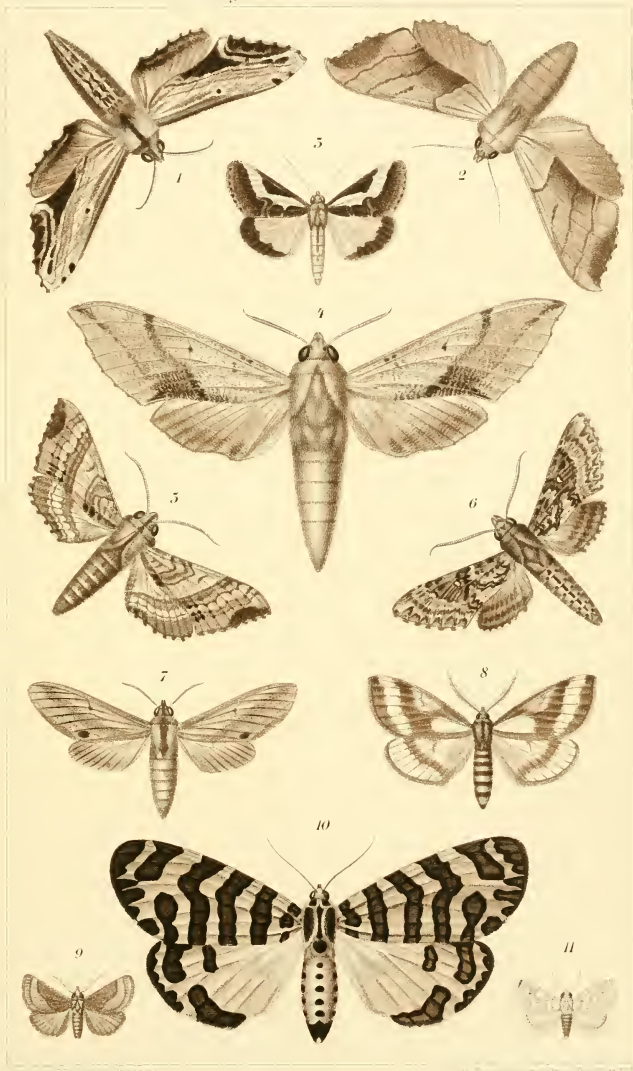
Fig. 7. Ellenbeckia monospila v. Rothsch. u. Jord.

Fig. 8. Sabalia sericaria Weymer.

Fig. 9. Ctenocompa ganale Pagenst.

Fig. 10. Amphicallia tigris Butler.

Fig. 11. Niphadolepis lactea Pagenst.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11